blables toutes les fois que le point végétatif se trouvera arrêté dans son développement. Nous avons vu que quand la sécheresse a surpris les graines en germination, l'addition d'un peu d'eau produit une nodosité et fréquemment une courbure de l'extrémité. Mais il y a d'autres cas où cet arrêt se produit.

Lorsque la végétation s'arrête définitivement à l'automne et que les feuilles tombent, le système radical suit une marche analogue : l'accroissement des radicelles se termine, le point végétatif se présente sous forme d'un petit mucron à l'extrémité du cylindre radicellaire. Il n'est point mort pour cela ; au retour de la belle saison, peu de temps après que le travail végétatif a repris, quelquefois après l'épanouissement de bourgeons foliaires, quelquefois avant, surtout quand la floraison précède les feuilles, le chevelu se couvre de pointes blanches. Celles qui sont terminales et succèdent à une radicelle de l'année précédente sont la plupart du temps renflées très notablement à leur point d'émergence ; celles qui naissent latéralement après avoir été formées à l'automne (comme dans le Marronnier d'Inde) sont dans ce cas également. Ces renflements ne se voient en général que sur les radicelles tout à fait grêles, non sur les grosses et vigoureuses radicelles qui terminent les racines maîtresses.

Ces deux particularités sont, l'une aussi bien que l'autre, des vérifications de l'explication donnée plus haut, explication qu'on doit donc tenir pour exacte, à ce qu'il semble, au moins en thèse générale.

M. Bertrand fait hommage à la Société du premier numéro d'une revue mensuelle intitulée : *Archives botaniques du nord de la France*, qu'il vient de fonder. Il publiera dans ces *Archives* le cours de botanique de la Faculté des sciences de Lille.

---

## SÉANCE DU 22 AVRIL 1881.

PRÉSIDENCE DE M. VAN TIEGHEM.

M. Malinvaud, secrétaire, a la parole et s'exprime en ces termes :

« J'ai l'honneur d'annoncer à la Société que mon collaborateur et
» ami M. Charles Flahault, depuis notre dernière séance dont il
» devait lire aujourd'hui le procès-verbal, a été nommé professeur de
» botanique à la Faculté des sciences de Montpellier et a dû se rendre

» immédiatement à son nouveau poste. Ce brillant avancement de » notre jeune et distingué collègue ne surprendra personne, mais » son départ laisse ici un grand vide. Nous savons tous avec quel » soin scrupuleux, et ne se lassant jamais, il s'acquittait de sa tâche » de secrétaire, et la Société, après les services qu'il lui a déjà » rendus et dont elle gardera un long souvenir, pouvait encore en » attendre beaucoup de son actif dévouement. Nous avons été aussi » à même d'apprécier sa parfaite aménité, son obligeance inépui- » sable, et je pense qu'il m'est permis d'ajouter, en exprimant une » pensée générale parmi nous, que l'estime et les sympathies una- » nimes de ses confrères de Paris suivront M. Flahault dans sa » nouvelle résidence. »

Les membres présents manifestent par leurs applaudissements l'entière approbation qu'ils donnent à ces paroles.

M. Duchartre dit qu'il est heureux de joindre spécialement son témoignage à l'éloge qu'on vient d'entendre. M. Flahault était, dans ces dernières années, attaché comme répétiteur au laboratoire de botanique de la Sorbonne, et il apportait dans ces fonctions, aussi bien que dans celles qu'il tenait ici du libre suffrage de ses collègues, le zèle exemplaire et toutes les qualités précieuses auxquelles on a rendu un hommage mérité.

M. Malinvaud donne ensuite lecture du procès-verbal de la séance du 8 avril, dont la rédaction est adoptée.

M. Georges Lemonnier, professeur à la Faculté des sciences de Nancy, est proclamé membre à vie, sur la déclaration de M. le trésorier qu'il a rempli les conditions exigées pour l'obtention de ce titre.

*Dons faits à la Société :*

Saint-Lager, *Nouvelles remarques sur la Nomenclature botanique.*

Eug. Fournier, *Silphium des anciens.*

L. Pierre, *Flore forestière de la Cochinchine*, 2e fascicule (don de M. le Ministre de la Marine et des Colonies).

Malbranche et Letendre, *Champignons nouveaux ou peu communs récoltés en Normandie.*

Ch. Richon, *Descriptions et dessins de plantes Cryptogames nouvelles.*

Em. Chr. Hansen, *Recherches sur la physiologie et la morphologie des ferments alcooliques.*

W.G. Farlow, *The Gymnosporangia of « Cedar Apples » of the United States.*

P. Geddes, *On the Phenomena of variegation and cell-multiplication in a species of Enteromorpha.*

W. O. Crosby, *Contributions to the Geology of eastern Massachusetts.*

*Bulletin of the United States Geological and Geographical Survey of the Territories*, vol. VI, numb. 1 (contient notamment : *The Vegetation of the Rocky Mountains Region*, etc., by Asa Gray and J. D. Hooker).

*Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen and archäologischen Sammlungen des westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr* 1880.

Fil. Parlatore, *Tavole per una anatomia delle piante aquatiche* (ouvrage posthume publié par M. T. Caruel).

D. Grecescu, *Enumeratia plantelor din Romania.*

La Société a reçu en outre une brochure intitulée : *Florula Sebastopolitana, seu Enumeratio plantarum anno* 1855 *circa Sebastopolim et Balaclavam a clariss. Jul. Jeannel collectarum, simul cum animadversionibus adnotationibusque criticis*, auctore Gust. Lespinasse.

M. le Président décide qu'une lettre de remercîments sera écrite à M^me^ veuve Lespinasse, à laquelle est dû l'envoi de cet ouvrage (1).

M. le Président présente, au nom des auteurs, un volume intitulé : *L'évolution du Règne végétal, Cryptogames*, par MM. de Saporta et F. Marion, et il en donne une analyse succincte.

M. Van Tieghem offre ensuite à la Société le second fascicule de son *Traité de botanique*, et il énumère brièvement les matières qui y sont traitées (2).

M. V. Lemoine, professeur à l'École de médecine de Reims, fait hommage à la bibliothèque de la Société des deux ouvrages suivants :

1° *Aperçu général sur Rheims et ses environs*, dans lequel sont signalées les plantes vasculaires rares de la région (3).

2° La 3e livraison de son *Atlas des caractères spécifiques des plantes de la flore parisienne et de la flore rémoise : les* FOUGÈRES.

(1) Voyez plus loin la *Revue bibliographique*, p. 30.
(2) Cet ouvrage est analysé dans la *Revue bibliographique* de ce volume, p. 1.
(3) Voyez plus loin, *Rev. bibliogr.* p. 29.